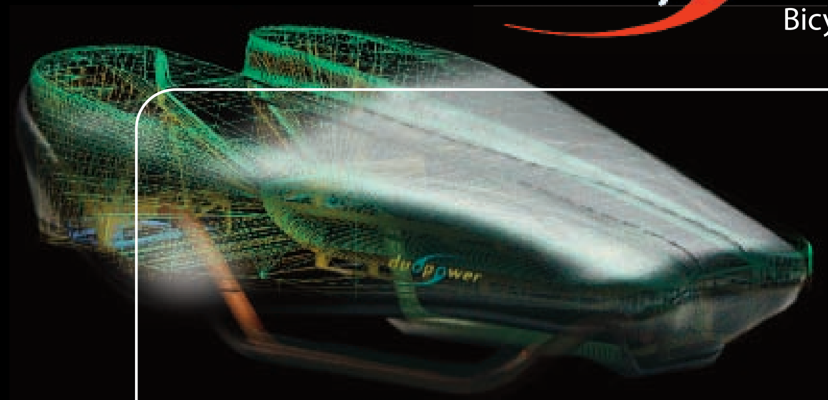
Información Técnica

duopower
Bicycle Seat



www.duopower.com

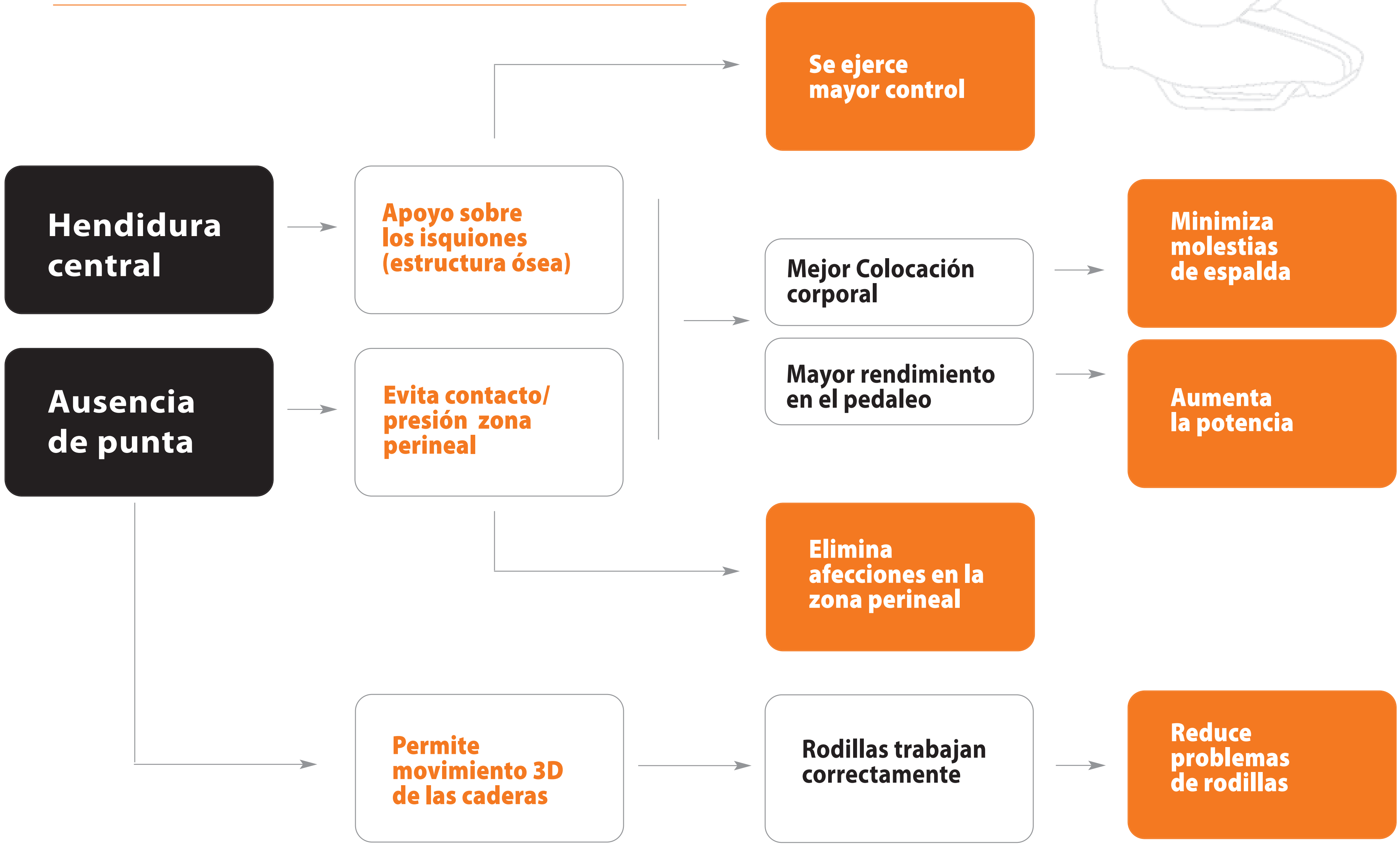
www.duopower.com
Demeter Innovación, SL
Tel. +34 934 107 322
Fax +34 933 633 689
demeter@demeterinnovacion.com

Descripción producto/ventajas

Sillín de bicicleta 100% ergonómico

Características diferenciales

Ventajas



Afecciones de la zona perineal

Patología inducida por el contacto con la zona perineal en el ciclismo

- Contínua fricción – presión y microtraumatismo o traumatismo significativo (caidas, traumatismo del tubo, fallo de pedaleo, etc…)

- Peso corporal – apoyo en esta zona
Ej: individuo de 70 kg a 7,5 millas/hora en caída de desnivel de 45 cm equivale a 250 kg de peso súbitamente sobre el perineo.

- Especialmente en ciclistas profesionales larga distancia o competición mountanbike

- Particularmente peligrosa en niños:
- ocultan su caída o dolor para evitar prohibición a "montar en bici"
- utilizan bicicleta inapropiada prestada por un mayor

duopower Bicycle Seat

Afecciones cutáneas (ambos sexos)

- **Quiste sebáceo:** infección subcutánea en glándula sebácea obstruida
- **Hidrosadenitis Supurativa:** infección múltiple de glándulas sudoríparas inguinales por fricción más sudoración profusa
- **Acné Conglobata:** inflamación de comedones con supuración en zona glútea
- **Foliculitis:** infección de folículos pilosos por fricción y/o calor más sudoración
- **Dermatitis** inducida por fricción prolointerior inadecuada habitualmente sintética
- **Bursitis Isquiática:** inflamación de bolsa grasa existente entre tuberosidad isquiática y glúteos por microtrauma reiterado

Afecciones uretrales

- **Inflamación Uretral Traumática – Hematuria** (sangre en orina)
- **Lesión Uretral Traumática**
- **Estenosis Uretral Traumática**
- **Eyaculación Dolorosa**

Afecciones neuronales (compresión nervio pudendo y otros nervios sensitivos

- **Impotencia Transitoria** (o permanente si traumatismo severo)
- **Insensibilidad del pene**
- **Parestesia y Anestesia de los genitales:** bolsa escrotal en el varón y anestesia perineal en la mujer

Afecciones cutáneas / genitales femeninas

- Empeoramiento de situaciones dermatológicas preexistentes
- **Vulvitis mecánica** (inflamación de la vulva)
- **Bartolinitis:** inflamación – supuración de glándula apocrina genital labios femeninos
- **Meatitis Uretral**
- **Dispareunia Transitoria** (coito doloroso)

Comparativa Duopower/Sillín convencional

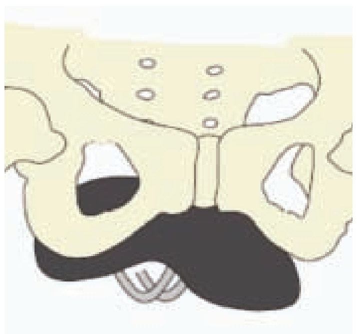
Sillín convencional

Vista superior



Sillín Duopower



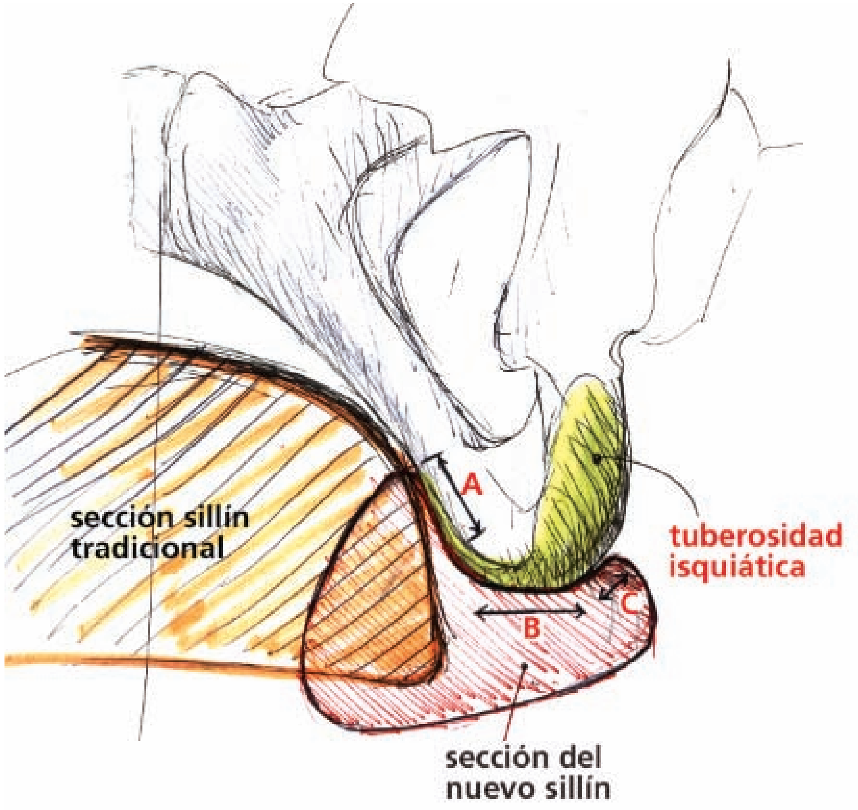


Sillín convencional
Apoyo sobre lla zona perineal



Sillín Duopower
Apoyo sobre los isquiones

Mientras en el sillín convencional el apoyo se realiza sobre la zona perineal (abajo), en el sillín Duopower se efectúa sobre los isquiones –dos puntos de apoyo- (derecha), evitando toda presión sobre la zona perineal y las consecuencias que de ella se derivan.



Esquema comparativo (área de apoyo)

A pesar de que en algunos modelos de sillines convencionales se intenta minimizar el impacto sobre la zona perineal facilitando el apoyo sobre los isquiones, a diferencia del sillín Duopower, el contacto con la zona sigue existiendo.

Información Básica para el Usuario

Periodo de adaptación

- Duopower representa un cambio de apoyo sobre el sillín, por esa razón es muy importante realizar un correcto periodo de adaptación (3 a 10 días), que permita al usuario beneficiarse al máximo de las ventajas que ofrece.

Colocación del sillín

- Debe ajustarse la altura del sillín respetando las distancias entre éste y los pedales para no forzar las rodillas.

- Debe situarse el sillín de manera que el apoyo se realice sobre los isquionesy la piernas puedan trabajar libremente.

- Si hay roce en la parte interior de los muslos, atrasar un poco el sillín.

- El grado de inclinación del sillín dependerá de cada usuario. Si se detecta sobreesfuerzo en los brazos poner más horizontal.